

# 3.90

Gramm CO<sub>2</sub> pro Becher  
eingespart



Hybrid 



# Entwicklung geht weiter!

## *The evolution goes on!*



**Neuer Hybrid, reduziert die CO<sub>2</sub> Abgabe bis 40%**

*CO<sub>2</sub> emissions reduced up to 40% with the new Hybrid cup.*

In 3 Modellen verfügbar

Available in 3 sizes



100 cc



165 cc



180 cc

Im Bewusstsein, dass das Design und die Erforschung neuer Materialien eine strategische Rolle beim Umweltschutz spielen können, hat FLO das Hybrid-Projekt entwickelt. Hybrid ist ein innovatives Material, das durch den Austausch eines Teils des Polystyrols entsteht, aus denen sich die traditionellen Automatenbecher zusammensetzen. Und dies mit einer Mischung aus natürlichen Mineralsalzen.

Die durchgeführte Analyse zum "Carbon Footprint" eines Hybridbecher, entsprechend der in die Umwelt freigesetzten CO<sub>2</sub>-Menge während seines Lebenszyklus, bescheinigt eine Reduzierung der Emissionen um 25% gegenüber dem Standardmodell aus PS. Mit einem Öko-Design schuf FLO den 165 SC Hybrid 40 und erzielt eine Reduzierung der Emissionen von 40%.

Die beliebtesten Becher sind jetzt mit dem Hybrid- auf dem europäischen Vending Markt erhältlich. Ab 100L Kapazität 10cl, der Kleine für italienischen Espressokaffee, der Bestseller 165 SC bis zu den leistungsstärkeren Versionen 180 cl Thermobecher Modell.

*Aware of the important role that research on new materials can have to respect the environment, FLO launched its Hybrid project. Hybrid is an innovative material that replaces part of the polystyrene element of traditional vending cups with a mix of natural salts.*

*The Carbon footprint evaluation of an Hybrid cup certified a 25% reduction of CO<sub>2</sub> emissions in comparison with a standard cup made of 100% polystyrene. With a further ECO design development, FLO has created an even lighter model, the 165 SC Hybrid 40, which achieve a 40% reduction of CO<sub>2</sub> emissions.*

*Today the most popular vending cups on the European market are available also in Hybrid version, starting from a typical Italian Espresso cup 10cl to the bestselling 165 SC up to 180 Hybrid Thermo, a larger capacity cup.*

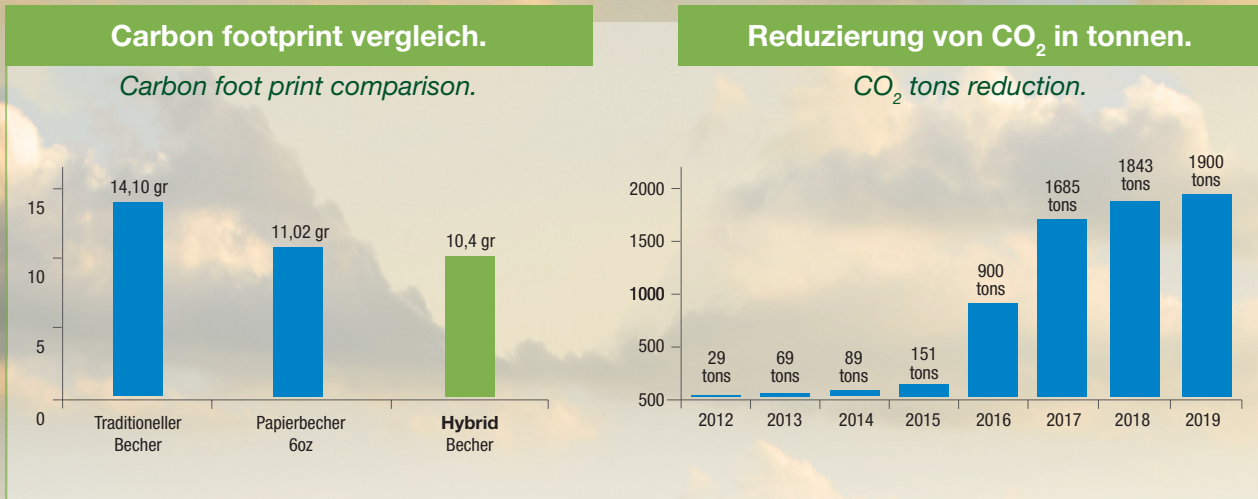
**Hybrid** 

**flo**

-25% 40% Reduzierung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes durch Nutzung von Hybrid im Vergleich zum Standard Becher aus PS

-28%

**-40%** *Reduction of CO<sub>2</sub> emissions using Hybrid in comparison with the standard PS cup.*



Durch die Ergänzung der Hybridbecher in das Portfolio von Automatenbecher, hat FLO zu einer signifikanten Reduzierung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes beigetragen. Dies wird in der zweiten Grafik oben dargestellt.

*The addition of Hybrid in the FLO vending cups range has brought a significant and continuously growing reduction of CO<sub>2</sub> emissions amount as shown by the 2nd graph in the above picture.*



**GEEIGNET FÜR DAS RIVENDING PROGRAMM**

**Im Jahr 2019 wurde somit eine Reduktion von über 1900 Tonnen CO<sub>2</sub> erreicht.**

Hybrid ist mit Kunststoff recycelbar und geeignet für den "Rivending"-Zyklus. Das bedeutet: Durch den geschlossenen Wirtschaftskreislauf wird die Gesamtrückgewinnung des Rohstoffes garantiert. Somit ist der Hybridbecher im herkömmlichen Sinn kein Einwegbecher mehr.

**SUITABLE FOR THE RIVENDING PROGRAM**

**The reduction has exceeded in 2019 the 1900 tons.**

*Hybrid is recyclable as plastic waste and can be included in the "Rivending" scheme that grants its full material recovery at the end of the life cycle.*

Die Studie zur Analyse und Quantifizierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks wurde von dem unabhängigen DNV Business Assurance durchgeführt. Nach den internationalen Standards ISO 14064, bezugsnorm für Überwachung und Messung von Treibhausgasen nach PAS 2050. Die Kriterien für die Messung definiert den Lebenszyklus (LCA) eines Produkts, zur Bestimmung seiner Umweltauswirkungen.



Ökobilanz von DNV Business Assurance durchgeführt  
**DNV Business Assurance**

LCA has been carried out by  
**DNV Business Assurance**



*Life cycle analysis and the relevant Carbon Footprint evaluations have been carried out by an independent body, DNV Business Assurance, in accordance with ISO 14064, the international reference standard for greenhouses gas measurements and PAS 2050 which sets the criteria for the evaluation of the Life Cycle Assessment (LCA) of a product and its environmental impact.*

**Hybrid**





[www.flo.eu](http://www.flo.eu)

**FLO S.p.A.**

Frazione Ghiara Sabbioni, 33/A - 43012 Fontanellato (Parma) Italia | Tel. +39 0521 823111 • Fax +39 822844 | [info@flo.eu](mailto:info@flo.eu)